



Пробоподготовка

для эмиссионного анализа металлов



Официальный представитель:

+7 (812) 322-58-99



Очиститель Аргона QR-1000

Очиститель аргона QR-1000 предназначен для очистки аргона от вредных примесей при работе на искровых и дуговых оптико-эмиссионных спектрометрах. Очиститель состоит из электрической печи и находящихся внутри абсорбирующих фильтров. При температуре 700 °С в результате химической реакции из аргона удаляются примеси кислорода и азота, при температуре 450 °С используя дополнительный абсорбирующий блок из аргона удаляются углеводороды и оксиды углерода. Так же система оснащена водопоглощающим фильтром.

Технические характеристики

Максимальный расход: 15 л/мин

Максимальное входное давление: 10 Бар

Чистота на выходе: в общей сложности менее 1 VPM
(для входного газа с уровнем примесей на уровне 10 VPM)

Удаляемые примеси: кислород, азот, водород, монооксид углерода, двуокись углерода, углеводороды

Температура печи: 700°C

Время нагрева печи: > 10 мин

Диапазон рабочих температур: 0-35 °С

Напряжение: 220-240 В

Частота: 50-60 Гц

Размеры: 640 мм (В) * 350 мм (Ш) * 220 мм (Г)

Вес: 20 кг



Официальный представитель:

 +7 (812) 322-58-99



Токарный станок Q'Lat

Технические характеристики

Высота образца: 9-50 мм

Диаметр образца: 50-70 мм

Входная мощность: 380 В AC, 50 Гц

Частота вращения двигателя: 2800 об/мин

Система токарного станка: Автоматическая

Время токарной обработки: 40 с/образец

Держатель образца: пневматический

Тип токарного резца: 8×8 HSS

Для качественного анализа металлических образцов атомно-эмиссионным методом крайне необходима предварительная механическая подготовка анализируемой поверхности образцов. Токарный станок Q'Lat специально разработан для данной задачи. При подготовке образцов их поверхность должна обладать требуемой шероховатостью, на ней не должно оставаться раковин, трещин, спаев и шлаковых включений. Токарный станок обеспечивает оптимальное качество пробоподготовки образцов цветных металлов и сплавов, высокую скорость работы и максимальную безопасность.



Официальный представитель:

 +7 (812) 322-58-99



Полировальная машина Q'Pol-1,2

Одним из наиболее важных этапов анализа образцов из металла, особенно стали и латуни, является процедура подготовки анализируемой поверхности образца. Полировальный станок производства компании CSAN оснащен диском $d=35$ см, который может быть покрыт абразивным материалом различной шероховатости в соответствии с требованиями заказчика. На диск закрепляется любая наждачная бумага, без необходимости приобретения специальных абразивных материалов. Установка позволяет регулировать скорость и направление вращения дисков в зависимости от типа образца. Конструкция оснащена ножным тормозом, при необходимости оператор может в любой момент остановить вращение диска нажатием ноги. Опционально можно установить усиленный двигатель CSAN и аспирационную установку.

Технические характеристики

Диаметр диска: 35 см

Входная мощность: 380 В АС, 50 Гц

Частота вращения: 1500 об/мин

Размеры: 47 см × 40 см × 95 см



Официальный представитель:

 +7 (812) 322-58-99